

## **EJE I.- CONSERVACIÓN de la BIODIVERSIDAD y el PATRIMONIO NATURAL ARAGONÉS. PRESTACIÓN DE OTROS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS, AMBIENTALES Y SOCIALES.**

### **INSTRUMENTO DE EJECUCIÓN:**

#### **I.1.- PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS HÁBITATS FORESTALES. CONECTIVIDAD DEL MEDIO NATURAL Y FORESTAL.**

### **MEDIDA/ACCIÓN/ACTUACIÓN:**

**I.1.5.- Creación de una Red de Bosques de Reserva Forestal integrada por bosquetes o rodales de árboles singulares, de ejemplares añejos o bosques maduros, o rodales selectos para su reproducción, por su resistencia ante agentes patógenos o perturbaciones climáticas, o por su facilidad adaptación al medio.**

### **ANTECEDENTES. JUSTIFICACIÓN**

En Aragón se han inventariado para su posterior catalogación más de cuatrocientos árboles singulares y monumentales; la especie más representada entre los árboles singulares y monumentales es la encina seguida del quejigo y una nutrida representación de pinos catalogados de 6 especies. Recientemente se han declarado dos pinares, un hayedo, un bosque de ribera, un sabinar y un pinsapar como arboledas singulares de Aragón.

Por otra parte, desde el servicio competente en materia de espacios protegidos de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal se ha impulsado la creación de una *Red de Bosques Maduros* que se ha extendido a nivel nacional a través de EUROPARC-España y que constituye una *Red de Rodales de Referencia*, en la que Aragón tiene un destacado protagonismo, representada de momento por “*bosques añejos*” en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y en los Parques Naturales del Moncayo y la Sierra de Gúdar.

Los árboles en sus fases de senectud y madurez son muy valiosos para la conservación de la biodiversidad, aunque son muy escasos; no obstante, existen ejemplares y rodales no manejados que pueden servir de referencia para evaluar el estado de conservación de los bosques.

Los gestores de montes a cargo de la administración forestal aragonesa, o en espacios forestales protegidos, pueden contribuir a la conservación de ejemplares y rodales de árboles “extramaduros”, en que la ordenación de montes y la silvicultura de conservación de hábitats forestales son herramientas útiles tanto para su conservación y mejora selvícola o ecológica, como para su adaptación al medio o a previsibles perturbaciones climáticas, naturales y ambientales, o por su resistencia a determinados agentes patógenos.

### **OBJETO. DESCRIPCIÓN.**

La medida tiene por objeto crear una ***Red de Bosques de Reserva Forestal*** integrada por *bosquetes o rodales de árboles singulares*, porque sean ejemplares añejos o bosques maduros, o rodales selectos para su reproducción, o bien por su *resiliencia*.

Se trata de configurar una *Red de Bosques de Reserva Forestal* mediante la selección de determinados bosquetes o rodales de *árboles singulares* o *selectos* principalmente por tres motivos:

- 🌿 porque se trate de *árboles extramaduros* de avanzada edad, ejemplares de elevado tamaño o bosques maduros.
- 🌿 porque se trate de árboles o bosquetes procedentes de selección fitogenética (*fuentes* o *huertos semilleros*) que constituyan *rodales selectos* para su reproducción forestal (*unidades de reserva genética*).
- 🌿 porque se trate especies o ejemplares caracterizadas por su buena *resiliencia*, bien por su resistencia ante agentes patógenos, perturbaciones climáticas, o facilidad para su adaptación al medio.

En relación a la identificación y caracterización de estos rodales maduros de referencia, se dará continuidad a la colaboración con el proyecto LIFE REdBosques, coordinado por EUROPARC, que cuenta con una metodología estandarizada comparable con otras comunidades autónomas. Se realizará un seguimiento de las zonas ya identificadas y una mayor prospección en otras zonas, para continuar contribuyendo a esta Red.

Se procurará poner en marcha una experiencia piloto basado en buenas prácticas de gestión forestal que permita la coexistencia del uso del monte con el mantenimiento de bosques maduros, para mejorar el conocimiento científico-técnico aplicado al monte aragonés. Este proyecto piloto se ubicará preferentemente entre los montes de utilidad pública, preferentemente incluidos en áreas protegidas, de modo que sirva de referencia, incluso para su incorporación futura a la Red *Integrate* de la gestión forestal y la biodiversidad.

Para facilitar su estudio, conocimiento y seguimiento será conveniente procurar una adecuada coordinación técnica y administrativa entre los servicios de planificación y gestión forestal y los de conservación de especies y espacios protegidos, principalmente con los responsables de la gestión de montes a cargo de la administración forestal aragonesa, de la conservación y mejora de recursos genéticos forestales, o los de árboles o arboledas singulares y de la red de bosques maduros que serán los encargados de seleccionar el arbolado que integre la reserva forestal, ya sean ejemplares, bosques, bosquetes o rodales que, entre otros, estarán integrados fundamentalmente por aquellos que estén definidos en los planes o proyectos de ordenación o instrumentos de gestión en montes a cargo de la administración forestal.

## FINALIDAD/OBJETIVO

**Fin/objetivo:** seleccionar aquellos *bosques, bosquetes o rodales de árboles singulares, maduros o genéticamente selectos* para su reproducción o por su resistencia al medio y a perturbaciones (*resiliencia*), para configurar una **Red de Bosques de Reserva Forestal**.

## ÁMBITO TERRITORIAL DE APLICACIÓN O EJECUCIÓN

IdATerritorial	ATerritorial
1	Autonómico
2	Provincial
3	Comarcas forestales
4	Montes de gestión particular
5	Terrenos forestales
6	Formaciones vegetales singulares
7	Acción no territorializable
8	Terrenos forestales en espacios naturales protegidos

9	Áreas de transición agrícola-forestal
10	Montes de gestión pública
11	Áreas de transición urbano-forestal
12	Terrenos forestales de especial interés paisajístico
13	Zonas Estratégicas de Alto Riesgo de Incendio Forestal
14	Zonas de Actuación Prioritaria por Elevado Riesgo Hidrológico, Erosivo y/o de Desertificación
15	Terrenos cinegéticos

**Descripción del ámbito territorial:** montes a cargo de la administración forestal aragonesa y espacios forestales protegidos.

#### IMPLEMENTACIÓN. Carácter. Responsable. Directriz/referente técnico

##### Carácter/tipo:

IdCaracter	Caracter
1	Disposición normativa
2	Acción/organización administrativa
3	Intervención técnica / actuación sobre el terreno
4	Estudio técnico
5	Instrumento de planificación
6	Instrucción o referente técnico - facultativo
7	Directriz o criterio orientador/recomendación
8	Acuerdo/Convenio institucional/sectorial
9	Informativa/ divulgativa
10	Formativa/educativa

Desde luego, se trata de un estudio técnico, si bien su conocimiento y seguimiento requiere mecanismos o acuerdos de coordinación entre los servicios de planificación y gestión forestal y los de espacios protegidos.

**Responsable:** el estudio y selección de árboles singulares, extramaduros, resilientes o rodales selectos debe elaborarse en la *Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal*, coordinando los servicios de planificación y gestión forestal y de espacios protegidos.

IdResponsable	Responsable
1	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal
2	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Servicio de Planificación y Gestión Forestal
3	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal. Servicio de Gestión de los Incendios Forestales y Coordinación
5	Otras DG del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

6	Otros Departamentos del Gobierno de Aragón
7	Servicios Provinciales
8	INAGA
9	Centros de investigación
10	Administración General del Estado
11	Municipios
20	Propietarios particulares
21	Empresas
99	No aplica

**Directriz o referente técnico:** no corresponde.

#### HORIZONTE TEMPORAL. PROGRAMACIÓN. PRIORIDAD

##### Horizonte temporal de cumplimiento

IdHorizonte	Horizonte	Descrip
1	Corto plazo	Ejecución completa durante el primer quinquenio de aplicación del Plan Forestal de Aragón
2	Medio plazo	Ejecución completa durante el segundo quinquenio de aplicación del Plan Forestal de Aragón
3	Durante la vigencia del plan	Ejecución completa a lo largo de la vigencia del Plan Forestal de Aragón (primer decenio)
4	Largo plazo	Ejecución completa más allá de la vigencia del Plan Forestal de Aragón (a partir del primer decenio)

**Descripción del horizonte temporal de cumplimiento o aplicación de la medida:** debe procurarse su elaboración durante el primer quinquenio del Plan Forestal de Aragón.

#### FINANCIACIÓN.

##### Fuente de financiación prevista

IdFinanciacion	Financiacion
1	FEADER
2	FEDER
3	LIFE+

4	FSE
5	Fondos Gobierno de Aragón
6	Otras administraciones
7	Financiación privada
8	Otras fuentes de financiación
9	No aplica
10	Fondos Gobierno de Aragón / financiación privada

#### INDICADORES DE REFERENCIA. CUMPLIMIENTO O EJECUCIÓN

**Indicador de cumplimiento:** relación de árboles singulares, extramaduros, resilientes o rodales selectos que formen parte de *Red de Bosques de Reserva Forestal*.

#### Correspondencia con criterios e indicadores paneuropeos (Proceso Forest Europe)

- ✓ **Criterio 4:** mantenimiento, conservación y adecuada mejora de la diversidad biológica en los ecosistemas forestales
  - ⇒ **Indicador 4.6-.** Recursos genéticos forestales: capacidad adaptativa y reproductiva de los ecosistemas forestales.